



European Union
European Regional
Development Fund

Leverage from
the EU
2014–2020

Digitalia

244 Years of Newspaper History Digitized

<http://digi.kansalliskirjasto.fi>

-

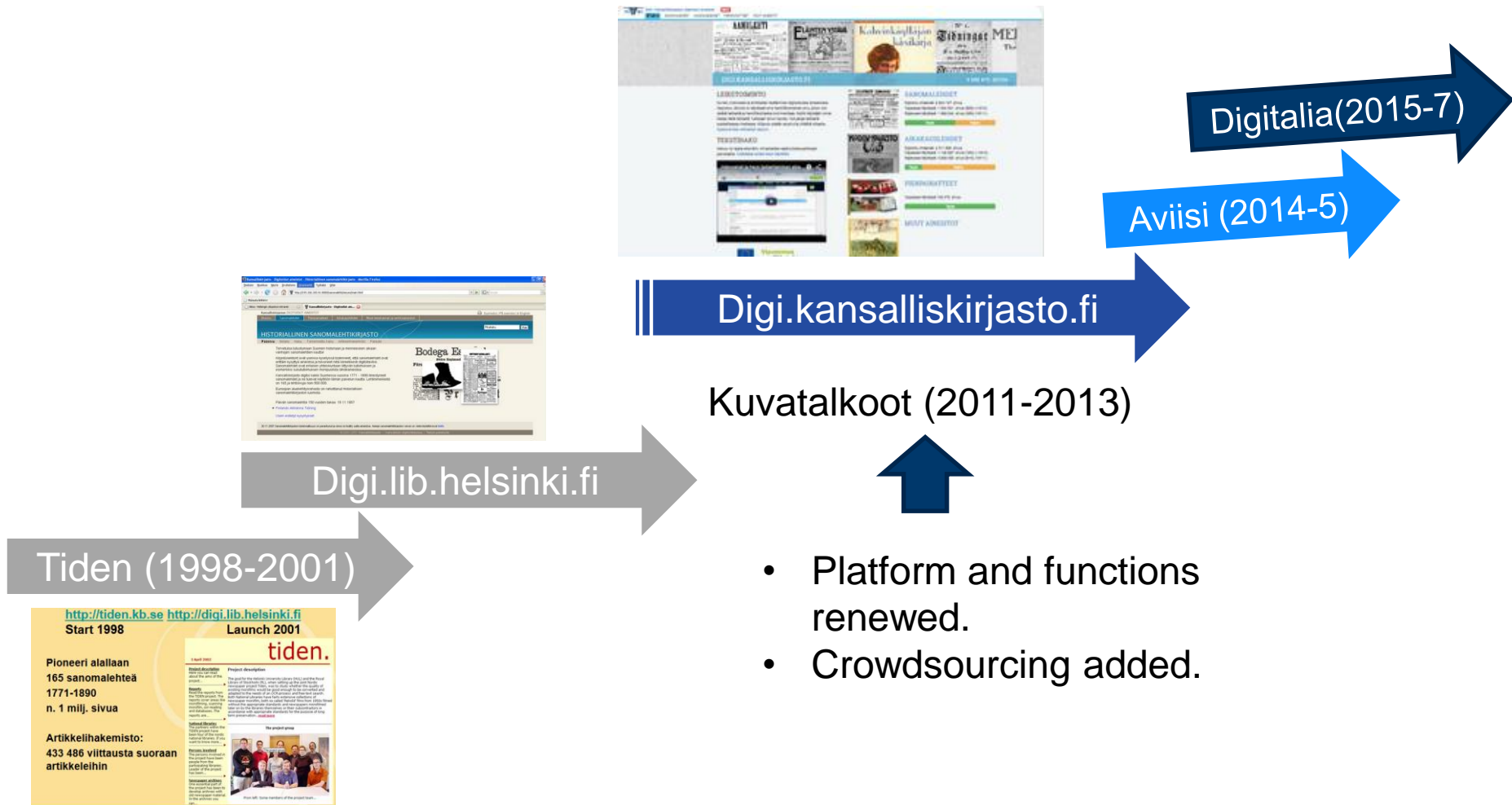
tuula.paakkonen@helsinki.fi

9.12.2015



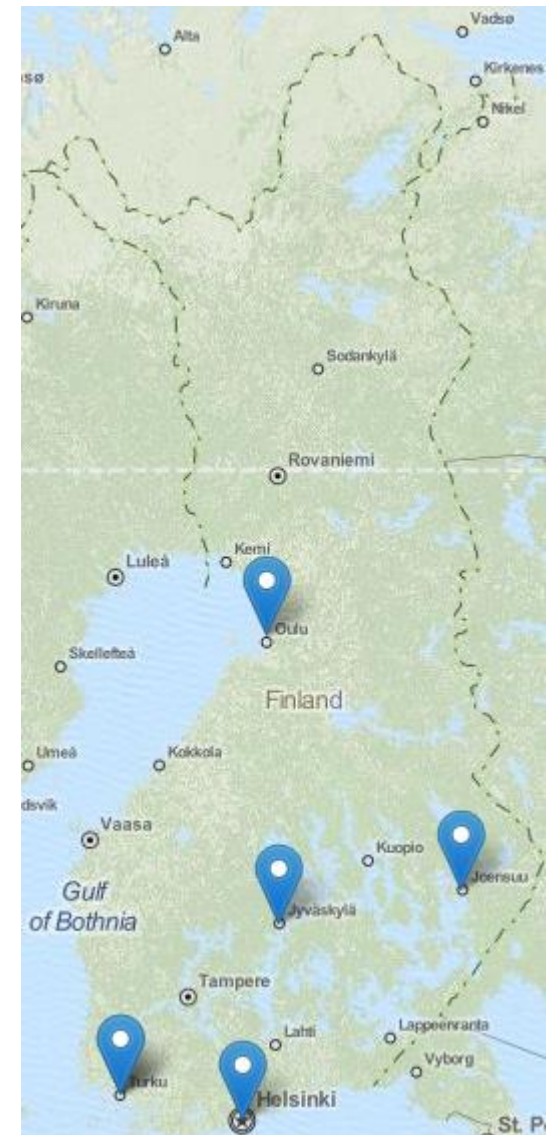
THE NATIONAL LIBRARY OF FINLAND

Digitization presentation system history



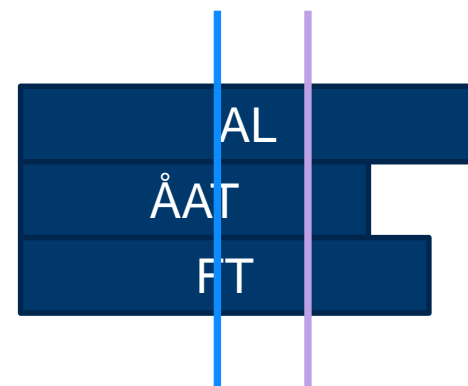
Cultural workstations of legal deposit libraries

- Material after 1910 can be viewed at legal deposit libraries over Finland
- Universities, which have Peri+-usage have also access to 3 significant journals:
 - Historiallinen Aikakauskirja (1903-1999)
 - Suomi-lehti (1841-1938)
 - Lakimies (1903-1994)



Digitization Logic

- Digitization has been done by decades
 - e.g. all* newspapers have been digitized until 1910
- Currently working with
 - Newspapers - the 1910-1920 period
 - General magazines - until 1944
- Digitization partnerships (digitization & electronical deposition)
 - From start of the publication until present day: Etelä-Suomen Sanomat, Länsi-Savo, Maaseudun Tulevaisuus and Suomen Kuvalehti



Digitisation services

- Centre for Preservation and Digitisation has digitisation services
 - Both to the **collections of National Library of Finland** and to own **materials of the customer**
 - Specialising to **extensive amounts** of material, paper documents of a large size and material in **poor condition** requiring delicate treatment.
- The centre can digitize **very versatile** paper material from fragile leaflets to the books with tight bindings.
 - Most often we digitize **books, newspapers, ephemere, pictures and audio content**
 - Also large or special treatment requiring pergaments and maps are possible as well as archival material.



We produce digital versions from microfilm, microcards, photographs and audio.

With a **test batch**, we can test digitisation for a potential bigger project of a client

Post-processing services are offered for digitised material. When necessary, the material can be converted into a desired format, with added features such as Optical Character Recognition, which enables text search within a digitised document.

With additional services we can enrich digital collections, enhance its properties, make it available for use or preserve it with microfilm

Contact: kk-dimiko-asiakaspalvelu@helsinki.fi

Postprocessing

Import > Cropping > Zoning > **4 Structure** > 5 Output

Tree

- doc
 - docContent: Hierarchy
 - [1]: Front
 - [1]: Front
 - [1]: CoverPage 1 [1]
 - [2]: imagePage 2 [2]
 - [3]: imagePage 3 [5]
 - [2]: Main 60
 - [11]: imagePage 14 [14]
 - [12]: imagePage 15 [15]
 - [13]: imagePage 16 [16]
 - [14]: TitlePage 17 [17]
 - [15]: imagePage 18 [18]
 - [16]: imagePage 19 [19]
 - [17]: imagePage 20 [20]
 - [18]: imagePage 21 [21]
 - [19]: imagePage 22 [22]
 - [20]: imagePage 23 [23]
 - [3]: Back 1
 - [1]: imagePage 64 [64]
 - [3]: Issue 50
 - [1]: Front 4
 - [2]: Main 51
 - [3]: Back 1
 - [2]: Main 64 [64]
 - [4]: Issue 51-52
 - [1]: Front 10
 - [2]: Main 53
 - [3]: Back 1
 - [2]: Main 53
 - [3]: Back 1
 - [3]: Back 1
 - [5]: Back 0

Suomen Kuvalehti

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

Textblock 18 [18]

Illustration 19 [19]

The final product

1458-0918_1864-01-28_1.zip

1458-0918_1864-01-28_1.pdf

1458-0918_1864-01-28_1_mets.xml

access_img/

ac-00001.jpg

ac-00002.jpg

ac-00003.jpg

ac-00004.jpg

alto/

00001.xml

00002.xml

00003.xml

00004.xml

preservation_img

pr-00001.jp2

pr-00002.jp2

pr-00003.jp2

pr-00004.jp2

thumb_img

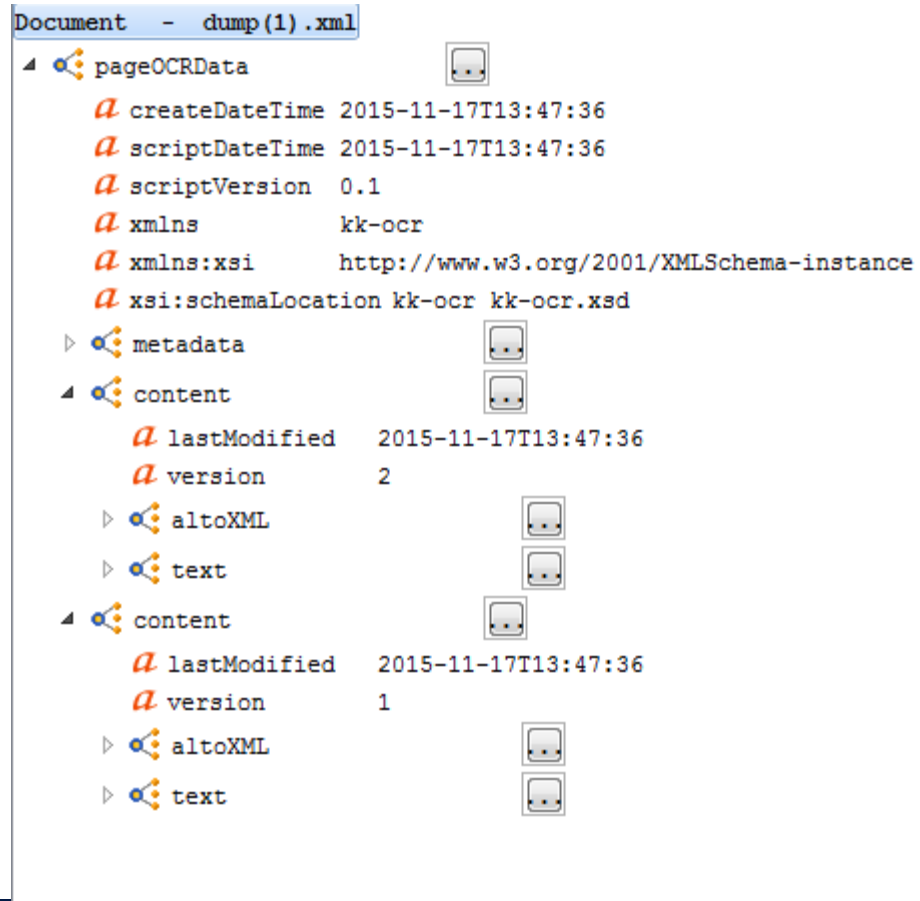


<http://digi.kansalliskirjasto.fi/sanomalehti/binding/448893>

METS = Metadata Encoding and Transmission Standard
ALTO = Analyzed Layout and Text Object

XML for multiple purposes

- Current idea to wrap both metadata & ALTOs & rawtext to one and same XML



Current Projects

- Aviisi - <http://blogs.helsinki.fi/digiaviisi>
 - Finding models of enabling wider use of the digital collections for research and education
 - Pilots with several schools & research facilities
 - Creating new agreement and contract models.
- Digitalia - <http://blogs.helsinki.fi/digitalia> & www.digitalia.fi a joint research & development project for digital materials on
 - Usability, applicability and availability
 - Machine learning, text mining, OCR text recognition, & article extraction improvements

Browse and use😊

Kansainvälinen musiikkifongressi Roomassa.

Jean Sibelius jaanut futšun.

W. 1911 Roomassa toimeenpantavan musiikkifongressin komiteasta on Jean Sibelius jaanut seuraavan futšufirjeen:

Rooma, toukok. 27 p. 1910.

Kuuluja mestari.

Auktioner.

Auktion.

Medels offentlig auktion försäljes lördagen den 28 dennes kl. 10 f. m. å Brandkårshuset, Osakeyhtiö Ravinto Aktiebolags kon-

SUOMEN VALOKUVAUS KAUPPA- & TEHDAS-OSAKEYHTIÖN

Automapiilivaunuja,

Moottoriveneitä.

(sekä yksistään sähkölle että bensiinille)

Polkupyöriä.

Sähköllä käyviä Kelloja!

(Ehdottomasti varma käynti, "vedettäviä" ainoastaan joka kymmenes vuosi)

Fonograafeja,
Grafofoneja,
Gramofoneja j. n. e.

Parhaita soitettuja ja laulettuja

Fonogrammeja!
y. m.

Suomen Valokuvaus Kauppa- & Tehdas-Osakeyhtiön

Myymäla: Etelä Esplanaatikatu 2.



Myymäla:

Etelä Esplanaatikatu 2.
Kauppatorin varrella.

Torpparien Keskustoimikunnan
lento-irjanen n:o 1

Cilattomat ketä äänestätte!

Kirj. Sulo Vuolijoki.

Hinta 10 penniä. Saatavana

„Uupauden“ konttorista.

Maamiehet, kyntäjät ja kaikki,
Työkansa joukko nälkäinen!
Maa meidän on ja olla täytyy,
Vaan ei laiskain lurjusten.
Nälkä meill' on aina vieraanamme,
Vaan kun korpit haaskoiltaan
Me kerran kaikki karkoitamme,
Niin päivä pääsee paistamaan.
Tää on viimeinen taisto,
Rintamaamme yhtykää,
Niin huomispäivänä kansat
On veljet keskenään!



European Union
European Regional
Development Fund

Leverage from
the EU
2014–2020

Digitalia

Thank you!

<http://digi.kansalliskirjasto.fi> > Feedback or
tuula.paakkonen@helsinki.fi

<http://blogs.helsinki.fi/digiaviisi>
<http://www.digitalia.fi>



THE NATIONAL LIBRARY OF FINLAND

Quiz

Ennen maksoi maantawarat torilla seuraawaise-
sti: rukiit 22 mk, rukiiset-jauhhot 24 mk, kaurat 10
mk, kaura-jauhhot 12 mk tynnyri; tuore sianliha 6 mk,
tuore lampaanliha 4 mk, tuore naudanliha 2 mk 50
p. ja 3 mk, palwattu naudanliha 4 mk, rukiinen leipä

What is this
character?

